

جامعة طنطا



كلية الهندسة
قسم الهندسة المدنية

مشروع تخرج عام ٢٠١٥

بدائل للأسمنت من بعض المخلفات الصناعية المحلية

فريق العمل :

محمد ممدوح محمد العشري
محمد سعد عبد الحميد زايد
مصطفي يوسف محمد أبو بكر
أحمد رجب اليماني الجعار

تحت إشراف

أ.د/ علاء الدين محمد شرقاوي

الـفـهـرس

الباب الأول

الأسمنت و أنواعه و التأثير البيئي و الصحي الناجم عن صناعته

الباب الثاني

بعض المخلفات الصناعية كبدائل للأسمنت

الباب الثالث

استعراض الاختبارات بهدف ضبط الجودة

الباب الرابع

البرنامج العملي

الباب الخامس

تحليل النتائج

الخلاصة و التوصيات